

KIT-Campus Süd | Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine |
Holzbau und Baukonstruktionen | 76049 Karlsruhe

Upmann GmbH & Co. KG
Weidenweg 20
33397 Rietberg

Reinhard-Baumeister-Platz 1
76131 Karlsruhe

Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) J. Born

Telefon: +49 721 608- 2213
Sekretariat - 2710

Fax: +49 721 608- 4081

E-Mail: Juergen.Born@kit.edu

Web: www.holz.uni-karlsruhe.de

Unser Zeichen: Bo
Datum: 03.12.2010

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Nr. P - BWU 02 - 57 (P-IV 006)

Gegenstand : Schornsteinreinigungsverschluss "K20"
Rahmen und Tür aus nichtrostendem
oder verzinktem Stahlblech
lichte Reinigungsöffnung 140 mm x 200 mm

Antragsteller : Upmann GmbH & Co. KG
Weidenweg 20
33397 Rietberg

Ausstellungsdatum : 03. Dezember 2010

Geltungsdauer bis : 03. Dezember 2015

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird aufgrund § 19 der Landesbauordnung für Baden-Württemberg (LBO) in der Fassung vom 5. März 2010 erteilt.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis des Materialprüfungsamtes Nordrhein-Westfalen, 59597 Erwitte Nr. P - IV 006 vom 15.02.1996, zuletzt verlängert mit Schreiben vom 02.12.2005.

I. Allgemeine Bestimmungen

- 1 Mit diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ist die Verwendbarkeit des als Gegenstand aufgeführten Bauprodukts im Sinne der Landesbauordnung nachgewiesen.
- 2 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Bauprodukts haben, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender des Bauprodukts Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen.
- 5 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der erteilenden Prüfstelle. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nicht widersprechen. Übersetzungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses müssen den Hinweis "Von der erteilenden Prüfstelle nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Die Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine ist berechtigt, im Herstellwerk, im Händlerlager, auf der Baustelle oder am Einbauort zu prüfen oder prüfen zu lassen, ob die Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses eingehalten werden.
- 7 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis kann jederzeit widerrufen werden. Die Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses können nachträglich ergänzt oder geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 8 Das als Gegenstand des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses aufgeführte Bauprodukt bedarf des Nachweises der Übereinstimmung (Übereinstimmungsnachweis) und der Kennzeichnung mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder.

II. Besondere Bestimmungen

1 Gegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Gegenstand

Gegenstand des bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist der Schornsteinreinigungsverschluss "K20", Rahmen und Tür aus nichtrostendem oder verzinktem Stahlblech, mit einer lichten Reinigungsöffnung von 140 mm x 200 mm gemäß Bauregelliste A Teil 2 (Ausgabe 2010/1), lfd. Nr. 2.12 "Schornsteinreinigungsverschlüsse und Rußabscheider".

1.2 Anwendungsbereich

Der Reinigungsverschluss darf zum Verschließen der zur Reinigung und Überprüfung dienenden Öffnung von Hausschornsteinen, Rauchkanälen oder Abgaskanälen verwendet werden.

2 Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzungen

Der Reinigungsverschluss besteht aus Rahmen (Pos. 1), Türblatt (Pos. 2), Dichtung, Einlegekasten (Pos. 5), Wärmedämmung und der Verriegelung (Pos. 7); er ist gegen Korrosion geschützt.

Der Rahmen (Zarge) ist aus einem 1,25 mm dicken verzinkten Stahlblech DX51D+Z nach DIN EN 10346 oder aus einem 1,0 mm dicken nichtrostenden Stahlblech der Werkstoff-Nr. 1.4571, 1.4301, 1.4509 bzw. 1.4016 nach DIN EN 10088-2 : 2005 hergestellt. Er enthält die zum Einbau im Mauerwerk bzw. Formstück erforderlichen Laschen und die zur Aufnahme und Verriegelung des Türblattes erforderlichen Beschläge. Abmessungen und Einzelheiten der Formgebung müssen den Angaben der **Anlage 1** entsprechen.

Das Türblatt ist aus einem 1,25 mm dicken verzinkten Stahlblech DX51D+Z nach DIN EN 10346 oder aus einem 1,0 mm dicken nichtrostenden Stahlblech der Werkstoff-Nr. 1.4571, 1.4301, 1.4509 bzw. 1.4016 nach DIN EN 10088-2 : 2005 hergestellt. Es ist mit zwei Scharnieren am Rahmen befestigt. Abmessungen und Einzelheiten der Formgebung müssen den Angaben der **Anlage 1** entsprechen.

Die Verriegelung des Türblattes mit dem Rahmen erfolgt durch einen Vierkantverschluss mit Vorreiber, der am Türblatt angebracht ist.

Die Wärmedämmung besteht aus einer 30 mm dicken hydraulisch gebundenen Vermiculite-Platte oder einer 30 mm dicken Promat-Promapyr C350-Platte oder

einer 30 mm dicken Kalziumsilikat-Platte Silca T400 oder einer 25 mm dicken Steinwolle-Dämmplatte, die am Türblatt zusammen mit dem Einlegekasten mittels zwei Schrauben oder Nieten befestigt ist.

Die Rohdichte der Vermiculite-Platte muss zwischen 300 kg/dm^3 und 500 kg/dm^3 , die der Promat-Promapyr C350-Platte zwischen 300 kg/dm^3 und 400 kg/dm^3 , die der Kalziumsilikat-Platte Silca T400 zwischen 350 kg/dm^3 und 450 kg/dm^3 und die der Steinwolle-Dämmplatte zwischen 160 kg/m^3 und 200 kg/m^3 liegen

Die Dichtung besteht aus einer 2,0 mm dicken Alu-Silikat-Platte, die auf der Innenseite des Türblattes durch den Einlegekasten festgeklemmt ist.

Der Einlegekasten besteht ebenfalls aus einem 1,25 mm dicken verzinkten Stahlblech DX51D+Z nach DIN EN 10346 oder aus einem 1,0 mm dicken nichtrostenden Stahlblech der Werkstoff-Nr. 1.4571, 1.4301, 1.4509 bzw. 1.4016 nach DIN EN 10088-2 : 2005.

Im Übrigen muss der Schornsteinreinigungsverschluss hinsichtlich Konstruktion, Maße, Gewicht, Verschleißfestigkeit, Schlagfestigkeit, Dichtheit und der feuerhemmenden Eigenschaften dem Prüfbericht der Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine Nr. 10 7353 vom 03.12.2010 mit den Ergebnissen der erneuten Erstprüfung entsprechen.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Die Schornsteinreinigungsverschlüsse sind werkmäßig herzustellen.

2.2.2 Kennzeichnung

Der Reinigungsverschluss ist vom Hersteller deutlich lesbar und dauerhaft mit dem Kennzeichen des Herstellwerkes und dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) - Kennzeichen des Herstellwerkes und der Nummer des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses - nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder zu kennzeichnen.

2.3 Übereinstimmungsnachweis

2.3.1 Die Bestätigung der Übereinstimmung des Schornsteinreinigungsverschlusses mit den Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des

Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle des Schornsteinreinigungsverschlusses erfolgen.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses entsprechen.

Bei der werkseigenen Produktionskontrolle ist ständig zu prüfen, dass nur vorgeschriebene Baustoffe verwendet werden, die Reinigungsverschlüsse gegen Korrosion geschützt, die Reinigungsverschlüsse gemäß Abschnitt 2.2 gekennzeichnet werden, die Türen sicher und dicht schließen, sowie die Abmessungen und Toleranzen gemäß den Angaben der **Anlage 1** eingehalten werden.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und soweit zutreffend Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der Prüfstelle, die das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis erteilt hat, vorzulegen. Sie sind der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den

Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden.

Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

2.3.3 Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen)

Die Schornsteinreinigungsverschlüsse sind mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder zu kennzeichnen.

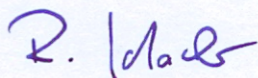
3. Bestimmungen für Entwurf und Ausführung

Für den Einbau des Schornsteinreinigungsverschlusses in Hausschornsteine, Rauchkanäle oder Abgaskanäle gelten die bauaufsichtlichen Vorschriften der Länder; zusätzlich ist für die Verwendung folgendes zu beachten:

Der Rahmen des Schornsteinreinigungsverschlusses ist dicht und fest in die äußere Wandung des Schornsteins einzubauen. Die Verbindung zwischen Schornsteinreinigungsverschluss und Innenschale ist bei mehrschaligen Schornsteinen entsprechend DIN 18 160 Teil 1 Abschnitt 11.3.4.2 (Ausgabe Februar 1987) herzustellen, sofern für eine neue Schornsteinbauart nichts zusätzliches in einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung oder einem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis bestimmt ist.

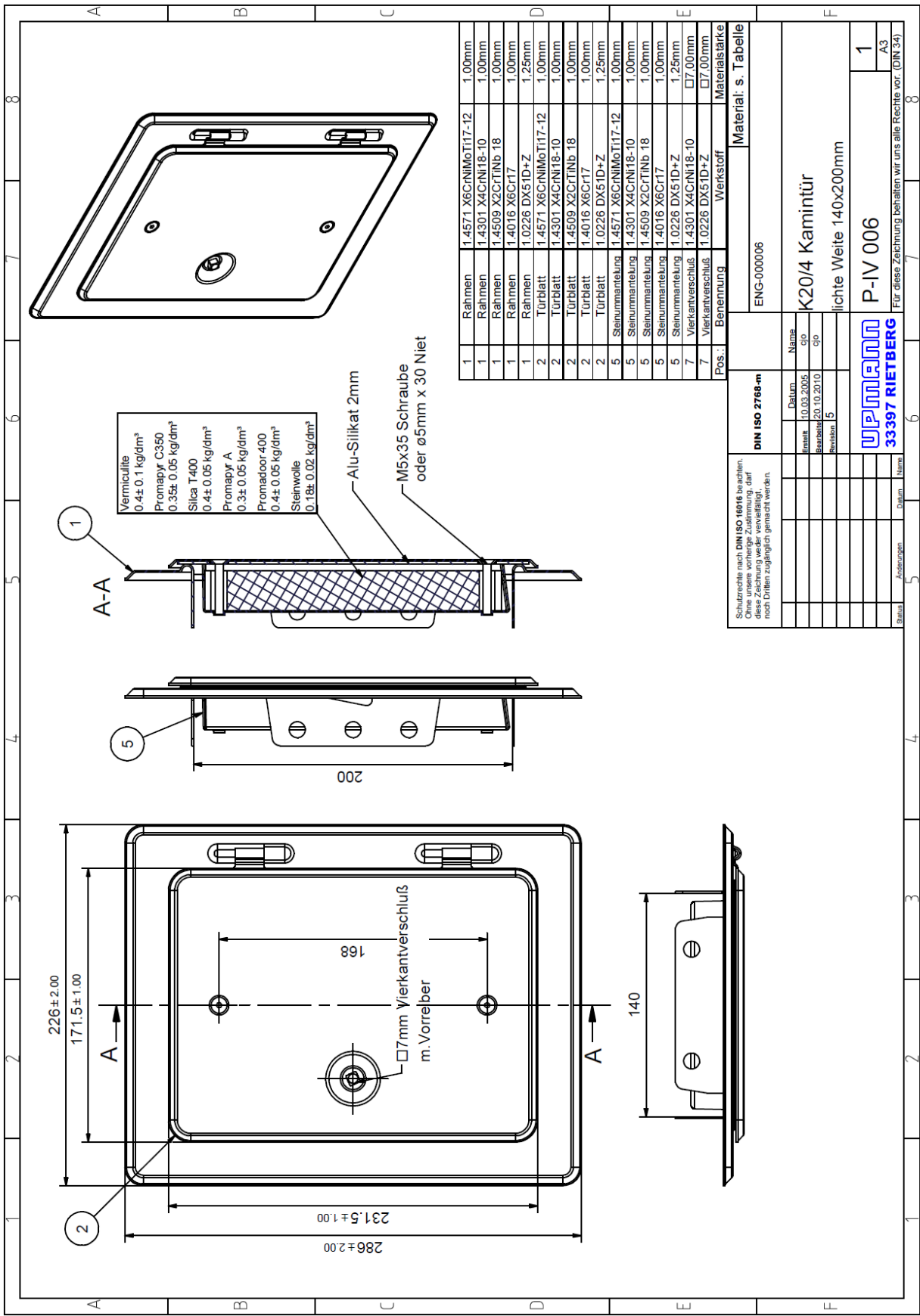
Karlsruhe, den 03. Dezember 2010

Leiter der Prüfstelle:



Dr.-Ing. R. Görlacher





Schornsteinreinigungsverschluss "K20"
Rahmen und Tür aus nichtrostendem oder verzinktem
Stahlblech, lichte Reinigungsöffnung 140 mm x 200 mm